

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Mariusz Żółtowski, dr hab. inż., prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport;
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2009 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Szczecińska 2022 – doktor habilitowany nauk technicznych, Inżynieria Środowiska, Politechnika Warszawska
Najważniejsze publikacje/patenty/ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Żółtowski Mariusz, Żółtowski Bogdan, Ogrodnik Paweł, Rutkowska Gabriela, Wierzbicki Tomasz: Vibration Signal Diagnostic Information of Reinforced Masonry Elements Destruction, Applied Sciences-Basel, MDPI, vol. 13, 2023, Numer artykułu: 4913, s. 1-15, DOI:10.3390/app13084913</p> <p>Żółtowski Mariusz, Rutkowska Gabriela, Dąbkowski Norbert, Jeleniewicz Katarzyna, Kula Dorota, Szlachetka Olga: Diagnostyka uszkodzeń elementów murowych na podstawie miar liczbowych procesu drganiowego, Materiały Budowlane, Wydawnictwo SIGMA-NOT Sp. z o.o., vol. 1, nr 5, 2022, s. 24-26, DOI:10.15199/33.2022.05.04</p> <p>Żółtowski Mariusz, Rutkowska Gabriela, Liss Michał, Kałaczyński Tomasz, Krejsa Martin: Vibration Energy Signal Information for Measure Dynamic Preferences of Ceramic Building Materials Using Experimental Modal Analysis Methodology, Materials, MDPIAG, vol. 15, nr 4, 2022, Numer artykułu: 1452, s. 1-14, DOI:10.3390/ma15041452</p> <p>Żółtowski Mariusz: FRF FUNCTION INFORMATION USEFULNESS IN BRICKS DEGRADATION, W: Proceedings of extended abstracts Modelling in Mechanics, 2022, VSB-Technical University of Ostrava, ISBN 978-80-248-4610-1, s. 38-38</p> <p>Rutkowska Gabriela, Żółtowski Mariusz, Liss Michał: The Use of Modal Analysis in Addition Percentage Differentiation, and Mechanical Properties of Ordinary Concretes with the Addition of Fly Ash from Sewage Sludge, Materials, MDPIAG, vol. 14, nr 17, 2021, Numer artykułu: 5039, s. 1-24, DOI:10.3390/ma14175039</p> <p>Żółtowski Mariusz, Šadzevičius Raimondas: Frequency response function shape differences as a sign of bricks elements destruction diagnostics, MATEC Web of Conferences, E D P Sciences, vol. 332, 2021, Numer artykułu: 01021, s. 1-9</p> <p>Żółtowski Mariusz: FRF function in degradation of the general condition of bricks, W: Współczesne problemy bezpieczeństwa, zarządzania i nowoczesnej inżynierii / Runiewicz Renata, Przychocka Iwona, Milewski Leonard (red.), 2021, Instytut Wydawniczy EuroPrawo, ISBN 978-83-7627-190-3, s. 936-948</p> <p>Żółtowski Mariusz, Jeleniewicz Katarzyna: Diagnostics of sulfur cement properties, MATEC Web of Conferences, E D P Sciences, vol. 302, 2019, s. 1-8, DOI:10.1051/matecconf/201930201025</p>

	<p>Żółtowski Mariusz, Jeleniewicz Katarzyna: The use of modal analysis to examine the lattice structure, <i>Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska</i>, Wydawnictwo SGGW, vol. 28 (3), nr 85, 2019, s. 332-344, DOI:10.22630/PNIKS.2019.28.3.31</p> <p>Żółtowski Mariusz, Jeleniewicz Katarzyna: Vibrations system in state destruction of building construction, <i>Acta Scientiarum Polonorum. Seria: Architectura</i>, Wydawnictwo SGGW, vol. 18, nr 4, 2019, s. 73-81, DOI:10.22630/ASPA.2019.18.4.47</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p><u>Otwarte Przewody Doktorskie</u></p> <p>Promotor pomocniczy pracy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Radeckiej na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Politechniki Częstochowskiej zatytułowanej "Kształtowanie jakości wyrobów przedsiębiorstwa opartej na innowacyjnym utrzymaniu zdolności systemu produkcji". Uchwałą Rady ds. Stopni Naukowych nr 551/2019 z dnia 24 września 2019 roku nadaje Pani Katarzynie Radeckiej stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno – technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w projekcie badawczym (wykonawca) w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2009 – 2012, pt.: Techniki wirtualne w badaniach stanu, zagrożeń bezpieczeństwa i środowiska eksploatowanych maszyn - WND-POIG.01.03.01-00-212/09, Bydgoszcz, Polska 2009-2012 r. 2. Wykonawca w projekcie Narodowego Centrum Nauki (NCN): Badania zagrożeń utraty zdolności środowiskowych systemów technicznych. Projekt nr. 4832/T02/2010/39. WIM, UTP, Bydgoszcz, 2010-2013. 3. Udział w międzynarodowym projekcie badawczym (wykonawca) grupy badawczej GEMI prowadzonego na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu EAFIT w Medellin, Kolumbia 2011r. Kier.: Prof. dr inż. L. Castaneda. 4. Udział w projekcie Centrum wiedzy FACCE JPI: Modelowanie Europejskiego Rolnictwa ze Zmianami Klimatu dla Bezpieczeństwa Żywności, FACCE MACSUR (P110) Bydgoszcz, Polska 2013r. Kier.: dr hab. inż. W. Bojar, prof. UTP. 5. Udział w projekcie badawczym na TU Chemnitz na Professur Strukturleichtbau und Kunststoffverarbeitung (SLK), Chemnitz, Niemcy 2013 r. Kier.: Prof. L. Kroll. 6. Udział w projekcie badawczym (wykonawca) grupy badawczej: The Berkeley Micromechanical Analysis and Design (BMAD) na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley, USA 2013r. Kier.: Prof. dr hab. inż. A. Pissano. 7. Wykonawca w projekcie POIG 01.04.00-14-067/13 w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, działanie 1.4 na realizację projektu pt. "Innowacyjne środki do odladzania pojazdów mechanicznych i infrastruktury naziemnej". Okres realizacji projektu: 01.06.2014 r do 30.11.2015.
<p>Zakres tematyczny –</p>	<p>1.Wykorzystanie metodyki analizy modalnej w badaniu stanu degradacji materiałów</p>

problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	budowlanych. 2. Wykorzystanie informacji diagnostycznych zawartych w sygnale drganiowym do oceny stanu degradacji materiałów budowlanych i konstrukcji inżynierskich
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Lądowej mariusz_zoltowski@sggw.edu.pl 791626848